

### TIPO NE-M1A

- Avviso al Cliente** Grazie per aver acquistato i nostri prodotti Patlite. Richiedete che l'installazione e il cablaggio siano svolti da un contraente professionista in caso di lavori di costruzione.
- Prima dell'installazione, leggere attentamente questo manuale prima di utilizzare questo prodotto per garantire un uso corretto.
  - Inoltre, conservare questo manuale per riferimento futuro quando si eseguono interventi di manutenzione, riparazioni o ispezioni.
  - Visitare la nostra homepage ([www.patlite.com/](http://www.patlite.com/)) e scaricare il "Manuale di Funzionamento Completo: NE-M1A" per trovare ulteriori informazioni sul metodo di funzionamento e sulle caratteristiche.
  - In caso di domande relative a questo prodotto, fare riferimento alle informazioni di contatto alla fine di questo documento e contattare il Rappresentante di Vendita PATLITE più vicino.
  - Questo prodotto è stato testato ed è risultato conforme ai limiti per un apparecchio di Classe A.
  - Questi limiti sono progettati per fornire una protezione ragionevole contro interferenze dannose quando l'apparecchiatura viene utilizzata in un'ambiente commerciale.
  - Questo prodotto non deve essere usato in aree residenziali.

## 1 Leggere prima questo (precauzioni di sicurezza)

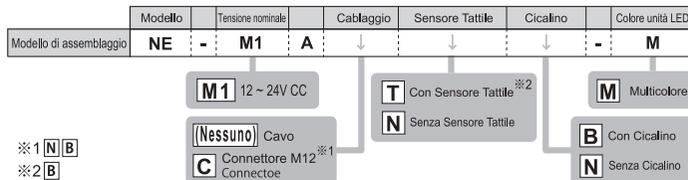
### ⚠ Avvertimento La mancata osservanza di quanto segue può causare morte o lesioni gravi.

- Per evitare cortocircuiti o danni, osservare quanto segue:
  - Assicurarsi che l'alimentazione sia disconnessa prima della sostituzione o della riparazione, inclusa la sostituzione del fusibile.
  - Utilizzare questo prodotto in condizioni di manutenzione adeguate. (Sostituire o riparare se la sfera, la custodia, ecc. sono danneggiati.)
- Se l'installazione di questo prodotto richiede lavori di costruzione, rivolgersi a uno specialista per evitare incendi o lesioni personali.
- Se questo prodotto viene utilizzato per motivi di sicurezza, dovrebbe essere ispezionato quotidianamente. Nel caso si verifichi un malfunzionamento, si consiglia di utilizzare questo prodotto insieme ad altri prodotti di sicurezza.
- Dopo l'installazione, non utilizzare questo prodotto per salire con esso sull'apparecchiatura. La mancata osservanza comporterà danni al prodotto e/o caduta dalla macchina.

### ⚠ Attenzione La mancata osservanza dei seguenti punti può provocare lesioni, perdite fisiche o danni.

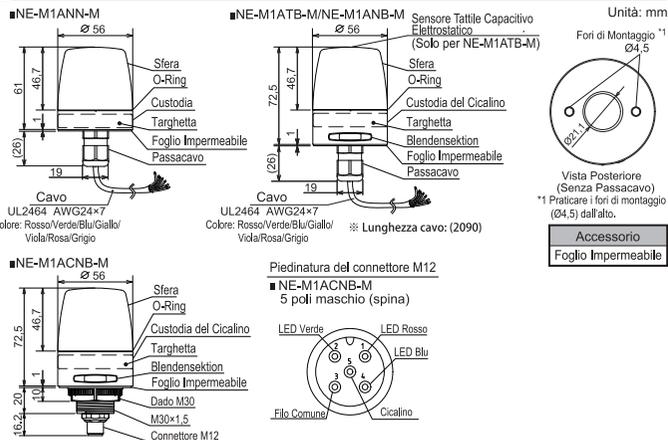
- Assicurarsi di inserire un fusibile nel circuito di cablaggio tra la fonte di alimentazione e l'apparecchiatura per protezione. Se non viene aggiunto un fusibile, potrebbe verificarsi un guasto del prodotto e/o dell'apparecchiatura.
- Assicurarsi di prevenire danni elettrostatici dovuti a scariche quando si lavora con questo prodotto per il cablaggio, lo scambio di unità, l'impostazione di parametri, ecc., scaricando l'elettricità statica sul proprio corpo, ecc.
- Non smontare né staccare durante il funzionamento.

## 2 Configurazione del numero di modello



Esempio del numero di modello **NE-M1ATB-M**  
 • 12-24 V DC • Cavo • Sensore Tattile • Cicalino • Multicolore

## 3 Nomi delle parti e aspetto esterno



## 4 Installazione

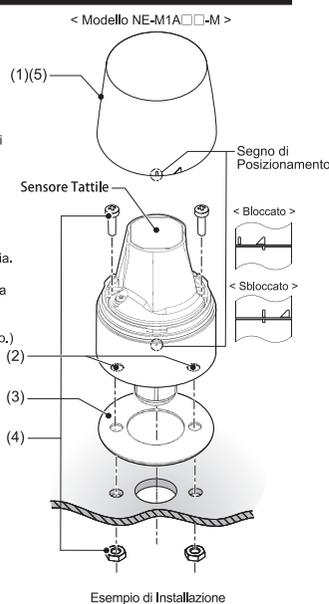
- \* I seguenti requisiti sono necessari per un'installazione corretta:
  - Installare la luce di segnalazione dove non sono presenti vibrazioni eccessive.
  - Installare la luce di segnalazione su una superficie robusta.
  - Installare la luce di segnalazione su una superficie piana.
  - Installare la luce di segnalazione dove è possibile garantire uno spazio sufficiente per toccare il sensore tattile attorno alla sfera. (Solo per NE-M1ATB-M)

- \* Per l'impermeabilizzazione, applicare un rivestimento sigillante sui dadi situati sul lato posteriore della superficie di installazione.
- \* Dopo aver bloccato il globo, controllare che non vi sia spazio tra il globo e il cicalino. Essere uno spazio può causare l'intrusione di acqua o la caduta dal globo.

### ■ NE-M1ANN-M/NE-M1ANB-M/NE-M1ATB-M

- (1) Rimuovere la sfera svitandola in senso antiorario.
- (2) Eseguire il perforazione dei fori di montaggio (Ø4,5) sulla custodia. (Fare attenzione a non colpire il trapano contro il sensore tattile.)
- (3) Staccare la carta adesiva dal foglio impermeabile e applicarla alla custodia.
- (4) Fissare il prodotto sulla superficie di installazione con viti e dadi. (Le viti e i dadi di installazione non sono inclusi in questo prodotto.)
- (5) Posizionare la sfera allineando il segno di posizionamento dopo aver attaccato la custodia, quindi ruotare la sfera in senso orario per bloccarla.

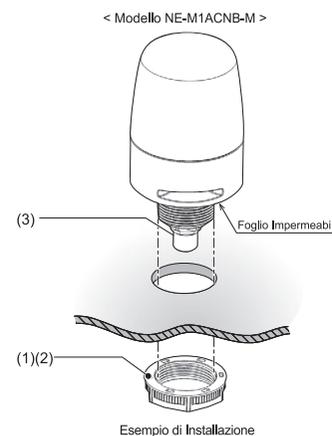
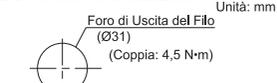
### ■ Dimensione di Installazione Unità: mm



### ■ NE-M1ACNB-M

- (1) Rimuovere il dado M30.
- (2) Fissare sulla superficie di montaggio con il dado M30.
- (3) Collegare il cavo M12 al Connettore M12.

### ■ Dimensione di Installazione Unità: mm



### ⚠ Attenzione

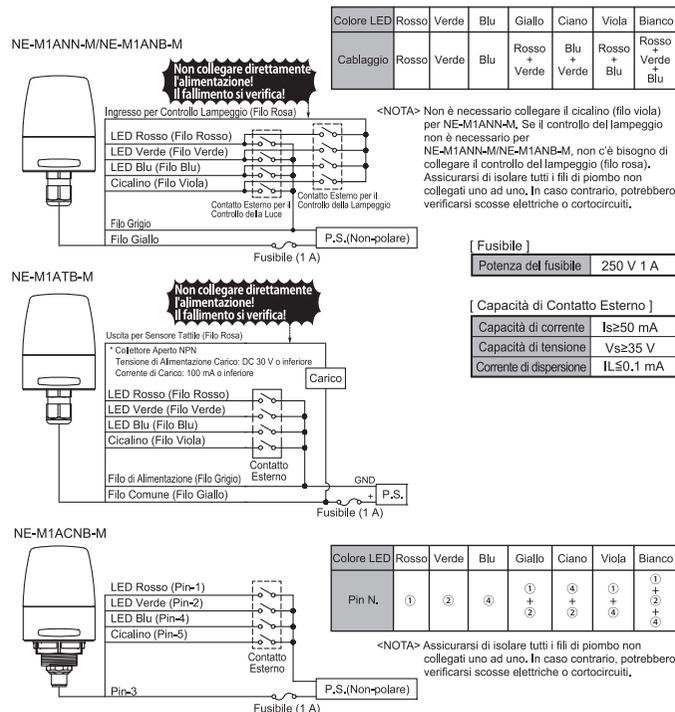
- Questo prodotto è solo per uso interno. (Non usarlo all'aperto.)
- Non abbandonare il prodotto né usarlo senza la sfera installata.
- Non applicare una forza eccessiva durante il montaggio/rimozione della sfera. La mancata osservanza potrà causare danni.
- Utilizzare un panno morbido inumidito con acqua per pulire la sfera o la custodia. (Non usare diluente, benzina o petrolio.)
- Il foglio impermeabile deve essere usato prima dell'installazione.
- Questo prodotto ha un foglio impermeabile spesso 1 mm nella parte inferiore della custodia. Tuttavia, poiché l'irregolarità della superficie di installazione può causare una mancanza di protezione impermeabilizzante, si consiglia di applicare il sigillante tra l'unità e la superficie di installazione per mantenere le condizioni di impermeabilità.

## 5 Cablaggio

### ⚠ Attenzione

- Assicurarsi che l'alimentazione sia spenta prima del cablaggio. Un cortocircuito può danneggiare i circuiti interni.
- Assicurarsi che venga utilizzato una tensione di lavoro corretta. Qualsiasi errore nel cablaggio può causare danni.
- Non tirare il filo né spingerlo nella custodia.
- Assicurarsi che il cablaggio sia eseguito correttamente. Qualsiasi errore nel cablaggio può causare danni.
- Assicurarsi di inserire un fusibile nel circuito di cablaggio tra la fonte di alimentazione e l'apparecchiatura per protezione. Se non viene aggiunto un fusibile, potrebbe verificarsi un guasto del prodotto e/o dell'apparecchiatura.

## Esempio di Cablaggio



## 6 Specifiche

Modello	NE-M1ANN-M	NE-M1ANB-M	NE-M1ATB-M	NE-M1ACNB-M
Intervallo di tensione di funzionamento	CC10 ~ 30V			
Consumo corrente (Max)	12V DC	65mA	95mA	
	24V DC	50mA	75mA	
Direzione di montaggio	Tutte le Direzioni			
Intervallo temperatura di funzionamento (Umidità relativa)	-25 °C ~ +60 °C (Meno del 90 % di umidità relativa, senza condensa)			
Grado di protezione	Nessun Cicalino: IP 67, Con Cicalino: IP 65, TIPO NEMA 4X, 13			
Ciclo lampeggiante	500ms			
Massa	0.15kg	0.17kg	0.1kg	

- Standard di Conformità
  - Direttiva EMC (EN61000-6-4, EN61000-6-2)
  - UL508, CSA-C22.2 N.14
  - KC (KS C 9610-6-4, KS C 9610-6-2)
- Direttiva RoHS (EN IEC 63000)
  - FCC Parte 15 Sottoparte B Classe A

- Requisiti di conformità per lo Standard UL:
  - Massima temperatura nominale dell'aria circostante: 60 °C
  - Questo prodotto è progettato per l'uso su una superficie piana per un **Recinzione di Tipo 1**.
  - Usare un'alimentazione "classe 2" specificata nelle linee guida sotto **UL1310**.
  - Da utilizzare in Ambiente di Grado di Inquinamento 2.
- Compatibilità alla Conformità FCC:
 

Questa apparecchiatura è stata testata e trovata conforme ai limiti per un dispositivo digitale di Classe A, in conformità alla Parte 15 delle Norme FCC. Questi limiti sono stati progettati per fornire una protezione ragionevole contro interferenze dannose quando l'apparecchiatura viene utilizzata in un ambiente commerciale. L'apparecchiatura genera, utilizza e può irradiare energia in radiofrequenza e, se non installata e utilizzata in conformità con il manuale di istruzioni, può causare interferenze dannose alle comunicazioni radio. Il funzionamento di questa apparecchiatura in un'area residenziale può causare interferenze dannose, nel qual caso l'utente sarà tenuto a correggere l'interferenza a proprie spese.
- Questo prodotto è stato testato ed è risultato conforme ai limiti per un apparecchio di Classe A. Questi limiti sono progettati per fornire una protezione ragionevole contro interferenze dannose quando l'apparecchiatura viene utilizzata in un'ambiente commerciale. Questo prodotto non deve essere usato in aree residenziali.

(Nota) • Dimensioni e specifiche possono variare senza preavviso a causa del continuo miglioramento del prodotto.  
 • PATLITE e il logo PATLITE sono marchi commerciali o marchi registrati della PATLITE Corporation, in Giappone e in ciascun paese.

## **PATLITE Corporation** (G2)

<b>PATLITE Corporation</b> ※Head office	■ <a href="http://www.patlite.com/">www.patlite.com/</a>
<b>PATLITE (U.S.A.) Corporation</b>	■ <a href="http://www.patlite.com/">www.patlite.com/</a>
<b>PATLITE Europe GmbH</b> ※Germany	■ <a href="http://www.patlite.eu/">www.patlite.eu/</a>
<b>PATLITE (SINGAPORE) PTE LTD</b>	■ <a href="http://www.patlite-ap.com/">www.patlite-ap.com/</a>
<b>PATLITE (CHINA) Corporation</b>	■ <a href="http://www.patlite.cn/">www.patlite.cn/</a>
<b>PATLITE KOREA CO., LTD.</b>	■ <a href="http://www.patlite.co.kr/">www.patlite.co.kr/</a>
<b>PATLITE TAIWAN CO., LTD.</b>	■ <a href="http://www.patlite.tw/">www.patlite.tw/</a>
<b>PATLITE (THAILAND) CO., LTD.</b>	■ <a href="http://www.patlite.co.th/">www.patlite.co.th/</a>
<b>PATLITE MEXICO S.A. de C.V.</b>	■ <a href="http://www.patlite.com.mx/">www.patlite.com.mx/</a>